

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

/ tabela elementów rozliczeniowych /

Przebudowa drogi powiatowej 1224K Bukowska Wola – Działoszyce, od km 0+000 do km 18+956, na dł. 18,956km.

odcinek nr 1 od km 0+000 do km 4+353, na dł. 4,353 km

LP	POZYCJA SST	OPIS ROBÓT	JEDN.	ILOŚĆ	CENA JEDN. (NETTO)	WARTOŚĆ (NETTO)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	4,353		
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm: drzewa o średnicy 70,0 cm	szt	2,00		
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm: drzewa o średnicy 90,0 cm	szt	1,00		
1.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni): karczowanie krzaków,	ha	0,11		
1.5	D-04-03-01	Skropienie nawierzchni asfaltem: oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem upłynionym w ilości 0,4kg/m ²	m ²	27 950,60		
1.6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40, 50, 60cm: rozebranie przepustów zjazdowych fi 50 i 60cm	m	510,00		
1.7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego: rozebranie murków czołowych przepustów drogowych fi 60, 80	m ³	9,40		
1.8	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych: bariery ochronne stalowe sprężyste SP-05	m	456,00		
1.9	D-01.02.04	Demontaż poręczy mostowych: zdemontowanie balustrad mostowych z rur stalowych	t	0,50		
1.10	D-06.03.01	Profilowanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe: profilowanie zawyżonych poboczy śr. 10 cm śr. szer. 0,8m : str. p; km 0+000 - 4+353, str. l; km 0+000 - 4+353,	m ²	6 964,80		
2		Roboty ziemne i odwodnieniowe				
2.1	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m³, kategoria gruntu I-II: renowacja rowów drogowych: str.prawa: km 0+000 - 1+770, km 1+860 - 2+000, km 2+450 - 2+790, km 3+400 - 4+353, str.lewa: km 0+000 - 3+600, km 3+700 - 4+050, odpływy od przepustów, koryto pod utwardzenie poboczy: : str. p; km 0+000 - 4+353, str. l; km 0+000 - 4+353,	m ³	5 102,98		
2.2	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m³, kategoria gruntu I-II: wykopy pod poszerzenia jezdni, poszerzenia jezdni na łukach w m. Kalina M. i Śladów, perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m ³	700,00		
2.3	D-02.00.01 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15t: odwóz ziemi pozyskanej z renowacji rowów i wykopów na odległość do 4 km,	m ³	5 802,98		
2.4	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty F 0,5 m: oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 100%	m	214,00		
2.5	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m: oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 100%, oczyszczenie przepustów pod drogami bocznymi - zamulenie 100%, oczyszczenie przepustów drogowych: w km 2+920, km 3+600 - zamulenie 60%,	m	170,00		
2.6	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8 m: oczyszczenie przepustów drogowych: w km 2+740 - zamulenie 60%, oczyszczenie przepustów pod drogami bocznymi - zamulenie 100%,	m	28,00		
2.7	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 1,25 m: oczyszczenie przepustów drogowych fi 2x125: w km 4+050 - zamulenie 50%,	m	30,00		

2.8	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 2,0 m: oczyszczenie przepustów drogowych: fi 200 w km 1+027 - zamulenie 60%	m	15,00		
2.9	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe: wykonanie ław z kruszywa łamnego pod przepusty zjazdowe gr. 10cm : fi 50 i fi 60	m3	40,47		
2.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm: wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych fi 50 cm,	m	309,00		
2.11	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm: wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych fi 60 cm, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych fi 60 pod drogami bocznymi, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych pod peronami (azyle) przystankowymi 6 szt.,	m	201,00		
2.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm: wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych fi 50,	szt	178,00		
2.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm: wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych fi 60, wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustów pod peronami (azyle) przystankowymi 6 szt.,	szt	100,00		
2.14	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 125 cm: wymiana uszkodzonych elementów przepustu pod drogą fi 2x125 cm, rury betonowe zbrojone w km 4+050,	m	4,00		
2.15	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe: wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych przepusty drogowe: fi 80 cm, 2 szt., fi 2x125 cm, 2 szt.	m3	9,40		
2.16	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi: umocnienie skarp płytami betonowymi typu KRATA 60x40x10, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 : umocnienie wlotów i wylotów z przepustów,	m2	100,00		
3		Roboty mostowe				
3.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe: frezowanie na głębokości 8-cm, samochód 10,0-15,0-t frezownie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej, na mostach gr. 8 cm : Kalina Mała	m2	224,00		
3.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej: rozebranie krawężników betonowych i granitowych na ławie betonowej : Kalina Mała	m	64,00		
3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie: rozebranie nawierzchni chodników z asfaltu lanego śr. gr. 6 cm : Kalina Mała	m2	62,40		
3.4	D-01.02.04	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm: rozebranie w-wy betonu gr. 3 cm chroniącego izolację na mostach: : Kalina Mała	m3	5,04		
3.5	M – 15.02.03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni: przygotowanie podłoża pod izolację poprzez ręczne oczyszczenie powierzchni : Kalina Mała	m2	168,00		
3.6	M – 15.02.03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, wyrównanie zaprawa nierówności: przygotowanie podłoża pod izolację poprzez wyrównanie nierówności zaprawą	m2	50,40		
3.7	M – 15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome: izolacja pomostu z papy termozgrzewalnej mostowej Kalina Mała,	m2	196,00		

3.8	M.13.02.02	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna, grubości 4 cm wykonanie na izolacji warstwy ochronnej z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 4 cm	m2	168,00		
3.9	D-08.01.01b	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa: ustawienie krawężnika granitowego mostowego 20x18 na ławie betonowej,	m	88,00		
3.10	D-08.01.01b	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ława betonowa z betonu C12/15 pod krawężnikiem	m3	3,96		
3.11	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonu C25/30 zbrojonego siatką fi 5mm śr gr. 6 cm z wykonaniem nawierzchni na bazie żywic: chodniki na mostach : Kalina Mała	m2	70,20		
3.12	M-19.01.04a	Balustrady mostowe: wykonanie balustrad mostowych, stalowych - szczepelinowych z płaskowników 80x12 i 50x10, rozstaw słupków 1,0 m : Kalina Mała,	m	64,00		
3.13	M 20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni: oczyszczenie żelbetowych belek podporęczowych z luźnego betonu i mchu	m2	102,40		
3.14	M 20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, wyrównanie zaprawa nierówności: uzupełnienie zaprawą mrozodporną ubytków w belkach podporęczowych,	m2	102,40		
3.15	M-20.01.08.	Wykonanie impregnacji powierzchni odnowionych belek podporęczowych: zagruntowanie powierzchni betonu belek podporęczowych preparatem hydrofobowym (malowanie zestawem farb):	m2	102,40		
4		Podbudowa				
4.1	D-10.10.01	Usunięcie przełomów drogowych powstałych w konstrukcji drogi: likwidacja przełomów wg. technologii: wybranie konstrukcji do gł. 0,5m, warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm, podbudowa w-wa dolna z tłuczni kamiennego gr. 25 cm, podbudowa w-wa górna z kruszywa kamiennego gr. 10 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 5 cm :	m2	4 765,00		
4.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny: profilowanie i zagęszczenie podłoża: likwidacja przełomów, wykopy pod poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Kalina M, perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m2	6 165,00		
4.3	D-04.02.01 D-04.04.00a	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek: poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Kalina M, perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m2	1 400,00		
4.4	D – 04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm: podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, w-wa górna gr.10 cm : poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów : poszerzenia jezdni na łukach w m. Kalina M. : perony (azyle) przystankowe 10 szt.	m2	1 670,00		
4.5	D – 04.04.02b	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zągęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zągęszczeniu do 10 cm: utwardzenie nawierzchni wjazdów destruktem asfaltowym pozyskanym z frezowania nawierzchni jezdni,	m3	163,20		
4.6	D – 04.04.02a	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zągęszczeniu 15 cm: wzmocnienie konstrukcji drogi żużlem wielkopieczowym frakcji 0 - 63 mm, w-wa gr. 15 cm : utwardzenie wjazdów	m2	2 040,00		
4.7	D – 04.04.02a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zągęszczeniu 25 cm: podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, gr.25 cm : poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Kalina M.,	m2	1 310,00		

4.8	D - 04.04.02a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm: podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, gr. 20 cm : perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m2	90,00		
4.9	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t: wykonanie w-wy profilująco - wzmacniającej z betonu asfaltowego : poszerzenia jezdni, poszerzenia jezdni na łukachw m. Kalina M.,	t	104,25		
5		Elementy uliczne				
5.1	D-08.01.01b	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa: ustawienie krawężnika betonowego 15x30 : perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m	210,00		
5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: obrzeże na lawie betonowej z oporem : perony (azyle) przystankowe 10 szt.	m	180,00		
5.3	D-08.01.01b	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem: ława betonowa z betonu C12/15 : pod krawężnikiem, pod obrzeża,	m3	14,70		
5.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara: perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m2	270,00		
5.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa: perony (azyle) przystankowe 10 szt.,	m2	90,00		
6		Nawierzchnia				
6.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm : km 0+000 - 4+353, poszerzenia na łukach, rozjazdy, skrzyżowania, wjazdy, poszerzenia jezdni na łukachw m. Kalina M. i Śladów,	m2	27 950,60		
6.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t: Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR 3 gr. 4 cm : km 0+000 - 4+353, poszerzenia na łukach, rozjazdy, skrzyżowania, wjazdy, poszerzenia jezdni na łukachw m. Kalina M. i Śladów,	m2	27 080,00		
7		Urządzenia bezpieczeństwa i oznakowanie				
7.1	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg: barьеры ochronne stalowe sprężyste SP-05: na przepustach drogowych i wysokich nasypach wymiana istniejących, ustawienie nowych, przy balustradach mostowych,	m	806,00		
7.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: wymiana oznakowania pionowego, znaki średnie z folią odblaskową typu 2,	szt	48,00		
7.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, tablice kierunku i miejscowości: wymiana oznakowania pionowego, tablice z folią odblaskową typu 2,	szt	18,00		
7.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych: wymiana słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm,	szt	62,00		
8		Roboty wykończeniowe				
8.1	D-06.03.01a	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm: utwardzenie poboczy żużlem wielkopieczowym 0-63 mm śr. gr. 20 cm szer. 0,8 : str. p; km 0+000 - 4+353, str. l; km 0+000 - 4+353,	m2	6 964,80		

8.2	D-06.03.01	Plantowanie z zagęszczeniem poboczy do wymaganego profilu: plantowanie z zagęszczeniem poboczy do odpowiedniego spadku na śr. szer.0,5m : str. p; km 0+000 - 4+353, str. l; km 0+000 - 4+353,	m2	4 353,00		
8.3	D-05.03.08b	Podwójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysami kamiennymi, samochód 5-10 t: podwójne powierzchniowe utwalenie poboczy utwardzonych materiałem kamiennym: : Kalina Mała,	m2	3 200,00		
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)	
					PODATEK VAT.....%	
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)	

Miejscowość, data

pieczęć i podpis oferenta